# CARTILLA RÚSTICA

DISPUESTA PARA LA INSTRUCCION

# *DE LABRADORES.*



*EN SALAMANCA:*

CON LAS LICENCIAS NECESARIAS.

POR FRANCISCO DE TÓXAR.

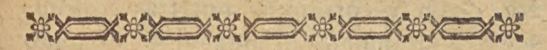
AÑO 1799.

## *ADVERTENCIA.*

En el año pasado de 1798 salió á luz un periódico con el título de Calendario Rústico, en el que ademas de las noticias pertenecientes á Agricultura, se contenian lunaciones, Santos del año, &c. Pero apénas se habia publicado, quando por órden superior se detuvo su venta á peticion del Observatorio Astronómico que se creia perjudicado. Por esta razon se ha convertido dicho periódico en Cartilla Rústica, cuyo objeto es proporcionar al público de cultivadores alguna instruccion, tanto en órden á sus labores, como sobre algunas otras materias que se conceptúen de alguna importancia para dicha clase de personas. Si esta obrita mereciere la aceptacion del público continuará todos los años, procurando amenizarla quanto sea posible con las noticias que parecieren mas agradables é instructivas.

*Qué descansada vida*
*La del que huye el mundanal ruido,*
*Y sigue la escondida*
*Senda, por donde han ido*
*Los pocos sabios que en el mundo han sido.*

FR. LUIS DE LEON.



# INTRODUCCION.

No son vanas fantasmas creadas por la fecunda fantasía y feliz entusiasmo de los Poëtas, las prerogativas y excelencias de la vida campestre: sino realidades de que está convencido qualquiera hombre que piense, y principalmente aquellos que retirados léjos del ruido bullicioso de las poblaciones grandes terminaron apacible y venturosamente la carrera de sus dias en una casa de campo. Este es el Santuario que hasta ahora han respetado el fraude, la calumnia y toda la inmensidad de crimenes del mundo corrompido, y donde una alma enmedio de la paz y del reposo se entrega con la mayor confianza á los mas puros placeres, á las delicias mas inocentes. Léjos del concurso tumultuoso de la Sociedad es donde el hombre recobra el dominio sobre sus pasiones, entra en el término de sus deberes y se familiariza con el exercicio de todas las virtudes.

El exemplo siempre ha sido y será artificioso seductor que pervierte nues-

tra razon y corrompe nuestras costumbres. Unicamente el que vive separado del ambicioso y del avaro, es el que puede lisonjearse de que jamas será devorado su corazòn por la ambicion, ni por la avaricia. El hombre relaxado y corrompido respira un ayre contagioso que inficiona á quantos alcanza.

Bien penetrados los sabios de estas mâxîmas, en todos tiempos han suspirado por la vida solitaria del campo, es decir por aquella dulce tranquilidad que ésta les proporciona, y que no se encuentra sino fuera de la muchedumbre. Sí; enmedio del concurso numeroso de objetos que presentan las Ciudades populosas, el alma agitada sin cesar, ó mas bien vendida por cada uno de los sentidos, no conoce aquella feliz calma que disfruta en una pequeña Aldea, y mucho mejor en una habitacion aislada enmedio de una vasta campiña.

Este es el punto de vista mas excelente para contemplar y exâminar la naturaleza. Aquí es donde, ya en una noche serena y despejada se descubre con todo el brillo y magestad el portentoso expectáculo que ofrecen los astros con

que estan sembrados los espacios inmensos, ya en una mañana de Mayo distingue nuestra vista frondosas arboledas que desenvuelven de entre sus roxos botones, ricas y sabrosas frutas, colinas y laderas pobladas de crecidas mieses, hondos valles cubiertos de verdura y matizados con variedad de infinitas flores, con cuya suave fragancia compite lo extraño y vistoso de los colores.

No es esto solo lo que arrebata nuestra atencion en estos sitios deliciosos. Cada qual de los vivientes contribuye por su parte á hacerlos mas amenos, manifestando segun su clase el regocijo y contento que sienten quando viene la bella Primavera, á cuyo favor parece que la naturaleza ha apurado todos sus recursos, prodigándola todas las gracias imaginables. Ya el Ruiseñor amoroso entona casi sin cesar su dulce y melodioso cántico, ya los corderillos atropados triscan juguetones por los valles y llanuras, ya los pastores y zagalas, cuya codicia solo anhela ver hartos sus ganados, alegran todo el campo con rústicas cantinelas.

¡Cómo se llenan de entusiasmo los genios observadores que ven de cerca es-

tos admirables quadros! ¡Con qué vivo anhelo aspiran á averiguar las sabias y constantes leyes, con que se producen tantas maravillas cubiertas por la mayor parte de un velo misterioso que la razon humana no puede penetrar!

El rústico no averigua como crecen las plantas, ni como se forman las nubes; pero admira y bendice la mano bénefica que le envia la lluvia, y con ella la fertilidad á sus campos. ¿Qué importa, que no conozca el giro de los astros, la extension de los mares, ni la causa de varias produciones que presume haber encontrado el sabio? Ved aquí porque se ve libre de aquella vana y esteril curiosidad que ha conducido á los talentos arrogantes hasta el precipicio del error, haciéndoles titubear, ó tal vez impugnar las verdades mas sagradas. Pero al cultivador todo le inspira respeto hácia el Ser Supremo; adonde quiera que vuelva los ojos parece que descubre su imágen estampada: Sus calámidades, desastres é infortunios no le desesperan, ántes bien los sufre con la mayor conformidad, mirándolos como generosos presentes que le envia la sabia providencia.

Sí, moradores de los campos, á pesar de estar en continua lucha, ya contra los rigores del invierno, yá contra los ardores del estío, para proveer al género humano de las cosas necesarias á la vida, sois sin embargo, las criaturas ménos infelices entre todos los mortales.

Vosotros gozais, en quanto cabe, de aquella felicidad sobre que tanto han escrito los Filósofos y disputado los ociosos. No cambieis vuestra suerte por los puestos mas elevados. Que os digan de buena fe los que los ocupan si jamas han visto realizados los planes que forma su ambicion; y aun quando una fortuna loca (como ellos dicen) verificase sus proyectos, siempre notareis en su semblante la inquietud de su corazon. Al contrario, una abundante cosecha, una cria numerosa satisface de ordinario vuestros deseos, y llena todas vuestras esperanzas. Vosotros desfrutais aquel dulce y no interrumpido sueño que ahuyentan los cuidados y desvelos del cortesano. En una palabra, vosotros sois los únicos, que ceñidos á corto número de necesidades, pero no aquellas que engendra el orgullo ni el capricho, y ocupados en

el cultivo de vuestros campos, manteneis constantemente la paz dentro de vuestras almas, y en el seno de vuestras familias.





# ENERO.

El primer dia de este mes da principio al año con arreglo á nuestro Calendario ; pero no todas las naciones han estado , ni estan uniformes en este particular. Entre los pueblos de la antigüedad , unos le comenzaban en alguno de los Equinoccios , otros en alguno de los solsticios , y especialmente en el de Diciembre que celebraban con el mayor regocijo y aclamaciones en obsequio del Sol , que desde este momento empezaba á hacer mayor mansion sobre el Horizonte.

El Dios Jano presidia este mes entre los Romanos. Representaban esta supuesta deidad con dos rostros , uno vuelto hácia el Occidente , y otro hácia el Oriente , como denotando el año que acaba y el que principia. Le veneraban como Dios del tiempo , ó de los doce meses, y le ofrecian sacrificios sobre otros tantos altares que le estaban consagrados.

En este mes llega el Sol al signo del zodíaco aquario, acaso llamado así, por las copiosas lluvias que se creian casi anexas á esta estacion, la que en nuestro clima mas bien se puede llamar la de los grandes hielos; pues se observa generalmente ser mas freqüentes en ésta, que en ninguna otra parte del año.

Es inútil repetir varias reflexîones generales que se insinuaron en el Periódico del año pasado, con el título de Calendario Rústico, acerca de las siembras ó plantíos. Ademas de que nadie ignora que en este particular no hay reglas generales; porque éstas, no sólo varian segun las diferentes Provincias y Paises, sino que tambien en un pequeño término puede haber una notable diferencia con arreglo á las circunstancias de estar al norte, ó medio dia, alto ó baxo, abrigado ó expuesto á la intemperie de los ayres frios, y con respecto á las actuales circunstancias de la estacion ó temporal.

En este mes las operaciones del cultivador, si el tiempo lo permite, deben dirigirse ó á beneficiar las tierras sembradas, ó á preparar aquellas que no lo es-

tan, comenzándolas á alzar, ó á barbechar, y particularmente las que han de servir para el trigo tremesino, pero en los paises merionales á las que tienen este destino, ya es tiempo de darlas segunda mano.

Tambien es tiempo oportuno de rozar los montes de aquellas tierras ú hojas que estan destinadas para la siembra de mieses en el Otoño próxîmo.

Es de notar que casi todos los pueblos que necesitan de estos recursos á faltas de dehesas ó barbechos cogen miserables cosechas. Esto proviene de que ademas de ser muy penosa esta especie de labor, los matorrales se cortan anticipadamente, esto es quando no han llegado á crecer en términos que despues de quemados dexen abundante porcion de cenizas sobre el terreno; en cuyo caso sólo puede ser algun tanto útil esta laboriosa ocupacion; y así seria mucho mejor que se dedicasen á descepar algun pedazo de terreno montuöso, del que serian en adelante proprietarios, y lograrian en término mas reducido coger mejores cosechas.

En las tierras calientes y tempranas

se puede comenzar á sachar, ó escardar el trigo; pero esta operacion no es útil si el terreno estuviese demasiado blando; en cuyo caso es muy perjudicial hollar las mieses. Tampoco es conveniente en tiempo de grandes hielos; porque entónces se exponen á que enfermen las mieses; pues que se hielan varias raices de éstas, que es indispensable queden descubiertas al arrancar la yerba. Son incalculables las ventajas que acarrea la escarda, como se puede ver en una Cartilla dirigida por el Ill.mo Obispo de Plasencia, Director de la Sociedad económica de Truxillo, á los Editores del Semanario de Agricultura, en que se trata bien por menor sobre el particular (*).

En Castilla en lugar de escardar, aran ó arican los sembrados, bien que por lo general mucho mas tarde; pero es innegable que esta labor no es tan útil, ni con mucho como la escarda, pues por medio del arado no se consigue destruir la yerva que se halla entretexida con las cañas del trigo. Hoy dia algunos Castellanos convencidos de esta verdad, despues de haber aricado las mieses, las

(*) Tomo 1. fol. 8.

escardan y tienen el mejor suceso.

En los paises muy tempranos y templados bien se pueden poner algunos árboles como almendros, avellanos, álamos blancos, sauces, estacas y barbados de olivas, &c. Tambien se pueden podar las viñas, hundir vides, y plantar sarmientos; sin embargo, todo esto se hará con mucho mas acierto en Primavera y Otoño.

Mucho mas oportuna es esta estacion para el corte de maderas, y de toda clase de árboles, por ser el tiempo en que éstos se consideran mas secos y enxutos; y seria de desear que éste no se executase, sino por hombres diestros y experimentados, pues es constante, que no solamente necesita cada especie de árbol un corte diferente, sino que tambien aún respecto de los de una misma clase puede haber gran variedad segun su edad, robustez, terreno y otras circunstancias. El del olivo particularmente que es el mas apreciable, y que hace una de las principales riquezas de nuestra Península debe hacerse con el mayor estudio y esmero (*).

(*) Sem. de Agr. tomo 1. fol. 367.

Se pueden sembrar algunos habares tardíos, y en sitios abrigados, rábanos, chirivias, espinacas, lechugas, perexil, puerros, cebollas, y en tierras demasiado calientes algunas especies de judias y guisantes tempranos; pero si la estacion fuere rigurosa, será necesario cubrir estas plantas con helechos, heno, ú otra materia ligera para ponerlas al abrigo de la intemperie.

Durante los grandes frios tambien es indispensable tomar esta misma precaucion con los jacintos, tulipanes, narcisos, anémonas, ranúnculos, teniendo cuidado de descubrir todas estas plantas, luego que se mitiguen los rigores de la estacion, en la que si fuese demasiado benigna, se pueden plantar estas y otras flores.

En este mes se pueden coger las raices de las plantas medicinales siguientes: apio, culantrillo, vulneraria, espárrago, imperatoria, acelga, serpentaria, filipéndula, escrofularia, ruibarbo, alexandra, paciencia, mandrágora, perexil, helecho, beleño, &c. las raices de todas estas plantas son mas tiernas y mas útiles, si se cogen ántes que comiencen á brotar.

Pero ¿el labrador en sus siembras, plantíos y demas labores del campo deberá contar con los astros, y particularmente con la Luna á quien son muy raros los que no consultan en todas sus operaciones? no por cierto: esta ridícula condescendencia con los astros trae orígen de la Astrología judiciaria, ciencia chîmérica, creada y fomentáda entre los Sacerdotes Caldeos que no perdonaron medio alguno para acreditarla; pues que les aseguraba un imperio absoluto sobre el espíritu de los pueblos. Una indiscreta curiosidad, y una credulidad estúpida hicieron la fortuna de este arte impostor. El vulgo ignorante, que siempre ha deseado saber lo por venir, evitar los males de que se cree amenazado, y proporcionarse los bienes que deseaba, corria en tropas hácia los Sacerdotes, escuchaba sus profecías, y éstas eran por lo comun tan equívocas y obscuras que casi siempre podian conciliarse con los sucesos.

Por fortuna la Astrología se halla bastante desacreditada en nuestros dias; sin embargo se conservan aun algunos restos entre el pueblo, se consultan to-

davia ciertos signos, se prefieren ciertos dias, ya para nuestros remedios, ya para nuestras empresas. La Luna principalmente conserva todo su crédito: se asegura comunmente que las siembras ó plantíos, unos prosperan en creciente, otros en menguante: se la atribuyen enfermedades y otras influencias; y lo peor es que algunos observadores de reputacion apoyan estas preocupaciones; pero digan lo que quieran, Luna creciente ó Luna menguante no es otra cosa que estar mas ó ménos iluminada con respecto á nosotros, y no es ménos cierto que todos los esfuerzos del arte no han podido descubrir en la luz que nos reflexa este astro el menor grado de calor ¿cómo, pues, los quartos de Luna influyen sobre el reyno vegetal y animal?

A esto se agrega el parecer de un célebre jardinero que habiendo tenido á su cargo por espacio de quarenta años los mejores jardines de Europa, y exâminado con el mayor cuidado todo este tiempo, si las preocupaciones sobre el influxo de la Luna tenian algun fundamento, jamas notó la menor diferencia entre las siembras hechas en Luna vieja ó nue-

va. Lo único que halló de cierto es hacerlas en sazon oportuna, buena tierra, y bien preparada. En fin, ¿qué extraño es que el pretendido influxo de la Luna tenga partidarios, si los tienen en gran número y entre los que se reputan sabios, algunos insensatos que sin el menor estudio, ni conocimiento de la estructura del cuerpo humano, se atribuyen gracias para curar miembros dislocados ó rotos, levantar la espinilla, sanar tumores, y otras varias enfermedades, fundando únicamente su chîmérica virtud en haber nacido en Viérnes ó Sábado, en ser segundo ó tercero del parto que le dió á luz, ó tal vez en ser el séptimo ó el octavo del número de sus hermanos? (gracias á la fecundidad de sus padres) Verdad es que el Supremo Hacedor puede conceder, y ha concedido estas gracias; pero no á holgazanes ni embusteros, sino á hombres laboriosos en recompensa de sus afanes y taréas, y á otros por premio de sus virtudes.



# FEBRERO.

Los Griegos y Romanos consagraban este mes al llanto, la tristeza y toda clase de ceremonias expiatorias. Los primeros honraban á sus mayores, víctimas del diluvio con una fiesta lúgubre la qual se reducia á una procesion á que asistian con vasos llenos de agua, que por último vaciaban cerca del Templo de Júpiter en un abismo, en donde creian se habian hundido las aguas del diluvio. Con la mira de apaciguar los Dioses infernales arrojaban en este mismo abismo tortas de harina y miel. Los segundos ofrecian á sus muertos sacrificios y lustraciones que ellos llamaban *februa* de donde se deriva el nombre latino *Februarius* y Febrero en nuestro idioma.

El Sol llega en este mes al signo del Zodíaco llamado Piscis, compuesto de 34 estrellas. Se hace creible que se le halla dado este nombre porque esta sea la época en que comienza á declararse la

generacion de los peces, y mucho mas haciéndose cargo de que los antiguos de quienes trae origen el nombre de éste y otros signos, consultaban á este efecto las producciones ó temporales anexos á la estacion, durante la qual el Sol corria esta ó la otra parte del Zodíaco.

Contiúan todas las faenas del mes anterior, como la escarda y poda de árboles, especialmente los frutales con los que deberá concluirse esta operacion ántes que comienzen á brotar. Si el tiempo estuviese húmedo se les debe quitar el musgo y perseguir los insectos que se hallen abrigados en los agujeros.

En las tierras calientes se puede sembrar trigo tremesino, y á las templadas y frias se las prepara con segunda labor para sembrarlas á últimos de Marzo ó principio de Abril.

Casi toda especie de árboles pueden plantarse en este mes, y aún es indispensable hacerlo en los paises meridionales donde brotan con bastante anticipacion. Los mas tempranos, como almendros y otros deberán haberse plantado en el mes anterior.

Los olivos quieren un clima templa-

do; no prosperan en el muy caliente, pero mucho ménos en el frio, en el que si hay algunos deben estar al abrigo del ayre cierzo, y al contrario en los paises ardientes estan mucho mejor expuestos á los ayres frios, y resguardados de los meridionales.

En los valles y llanuras, particularmente si son de tierra gruesa y muy substanciosa, se hacen grandes y robustos, aunque poco fructíferos. Apetecen laderas suaves de tierra ligera y pedregosa, pero de alguna substancia y con preferencia aquella que espontáneamente brota acebuches, los que enxertados en olivos dan excelente fruto como se observa en las riberas del Tajo y Guadiana: prenden de simiente estaca y barbado.

Naranjos, limeros y limones prosperan en las tierras gruesas y substanciosas baxo los climas calientes, ó á lo ménos muy templados. Los que estan en terreno algun tanto frio, no dan fruto tan medrado ni sabroso, y es necesario ponerlos al abrigo de los ayres frios. Prenden de simiente y estaca, necesitan bastante estiércol y riego. Se ha observado que en los sitios donde estan expuestos

á helarse se pierden ménos, si se plantan con las ramas hácia baxo, pero no crecen tanto.

Las vides se plantan con suceso en tierras dulces y ligeras, pero de alguna substancia, y donde quiera que prevalezcan bien árboles silvestres ó caseros, matorrales vigorosos y lozanos, y particularmente zarzas y parras silvestres. Las viñas dan mas vino en los valles que en los altos, pero de peor calidad. En los climas templados las que estan en umbría, y por consiguiente al cierzo dan mas fruto, aunque no tan sazonado como las que estan al medio dia. Sin embargo, se puede asegurar que cada clase ó veduño apetece diferente sitio. La vid, exceptuando los paises muy frios en que no prevalece, prende con la mayor facilidad y de qualquier modo que se plante, aunque en todas las clases de plantíos no habrá igual seguridad.

Las palmas quieren tierras areniscas y salitrosas, calores ardientes; prenden de hueso y ramas.

El cedro que prospera baxo los climas ardientes, y que se creia no podria prevalecer en los frios, se sabe por ex-

pariencia, que aún en estos se hace vigoroso y fuerte, y en terrenos áridos y pedregosos.

El abeto, árbol utilísimo para los mástiles de los navíos se cria muy bien sobre las montañas. El pino en tierras miserables y casi de ningun provecho.

Casi todos los árboles prenden de simiente y estaca; sin embargo, hay algunos, que sólo prenden del primer modo como el pino, cipres, enebro, &c. Otros solamente del segundo como el sauce y mimbreras.

Los frutales, especialmente los que son de fruta delicada quieren por lo ménos un clima templado; se propagan por simiente y estacas, pero del primer modo bastardean mas sus frutas, y así es preferible el segundo.

Se siembran rábanos tempranos, patatas, cardos, avichuelas, judias, espárragos, hinojo, escarola, lentejas, zanahorias, alcachofas, espinacas, perexil, &c.

Se concluye el plantío de las cebollas de flores que no se hubiesen sembrado en los meses anteriores anémonas ranúnculos. Se puede sembrar toda especie de grana de flores y arbustos, como

alelí, quarentena, ojo de buey, margarita, espuela de caballeros tardia, amapola doble: y se aventuran algunos amarantos, oreja de oso, carraspique, albahaca, y otras flores del mes siguiente.

Plantas medicinales que se pueden coger en este mes. Abeto de plata, culantrillo negro y blanco árbol de la vida, axedrea, titimalo, agallas de ciprés, fresno hepático, &c.

### *Observaciones sobre el Temporal.*

Si hiela mucho en Enero y Febrero puede esperarse con bastante fundamento una cosecha abundante de frutas y vino. La razon es, que en este caso los árboles brotan tarde, pero con fuerza y estan ménos expuestos á helarse: al contrario, si en estos meses el temporal fuese blando y amoroso, la savia se anticipa, vides y frutales presentan ántes de tiempo sus yemas, y freqüentemente una pequeña helada las pasma.

La variedad en el mes de Febrero, esto es quando alternan las lluvias, vientos, calor y hielos, es la mejor señal de un año abundante, pues este mes si los

tiempos andan regulares debe participar de los rigores de Enero, y del temporal benigno de primavera. Con las lluvias se suavizan árboles y plantas hasta ahora empedernidas con los frios; el calor pone en movimiento la savia; los vientos facilitan su circulacion, y los tales quales hielos evitan el que se anticipe demasiado.

---

Nuestros usos en este mes estan muy distantes de tener relacion con los de los antiguos. Entre éstos todo era tristeza, lágrimas y quexidos que tributaban á los mánes de sus mayores. Entre nosotros todo es júbilo y contento, y lo peor de todo locuras y excesos, que por una costumbre tan antigua como corrompida estan ya anexos á la época del carnaval, á pesar de que la razon y la religion claman contra ellos sin cesar. Tengánse en hora buena diversiones y festejos públicos; las ha habido en todas las edades del mundo; pero no siempre se han dirigido á tributar homenage á nuestras pasiones.



# MARZO.

En este mes concluye el invierno en nuestros climas. El Sol comienza á felicitarnos trayéndonos hermosos dias; esto no es decir que en esta época disfrutemos un temporal amoroso y benigno. Marzo derivado de Marte, Dios cruel entre los antiguos, es símbolo muy oportuno para significar la intempérie y rigores de la presente estacion. Sin embargo, ahora comienzan para no dexarlos de la mano los afanes y tareas de la campiña. Minerva, Diosa del trabajo y de la industria era entre los Romanos la divinidad protectora de este mes.

El Sol llega en esta parte del año al signo Aries, constelacion compuesta de trece estrellas. En este momento el dia es igual á la noche en todos los paises habitados. Esta seria la época en que nacian los corderos, que es lo que significa la voz latina *Aries* en los pueblos de la antigüedad, que como hemos dicho

fueron los que dieron nombres á los signos del Zodíaco. El Otoño y Primavera son tambien para los pueblos de España las estaciones mas oportunas para la produccion y cria de estos animales.

En Marzo el Emperador de la China ofrece el sacrificio á la Primavera: este sacrificio no es otra cosa, sino la abertura de la tierra y la siembra de mieses que él hace por su propia mano. Cincuenta ancianos y otros tantos jóvenes que le preparan los pertrechos de la labranza, todos labradores de profesion deben presenciar esta augusta fiesta.

En las tierras frias es buen tiempo para quitar la yerva á los panes; en las calientes peligroso, porque ya está formada la caña. Tambien es muy á propósito para sembrar los prados artificiales de mielga, trévol ú otras yervas. A principio de éste se siembra trigo tremes en las templadas, y á últimos de éste, ó primeros de Abril en las frias y tardías.

Se podan, cavan y enxertan las viñas; pero en las tierras tempranas y calientes, será mejor podarlas en Otoño, ó Febrero; en las frias es mas conveniente cavarlas en Abril, tiempo en que co-

mienzan á poblarse de yerva, y en que si se arranca no vuelve á prevalecer jamas.

En los paises frios; prueban mejor en este mes que no en el Otoño los plantíos de frutales, particularmente los que son bastante delicados, y se enxertan bien los tardíos. En las tierras calientes se siembra cáñamo, lino regadío, mijo, panizo, y generalmente garbanzos, melones, calabazas. Se aran las tierras que se han de sembrar en el Otoño, y con particularidad las calientes, como tambien las que han de servir para hortaliza en los meses próxîmos, y se guardan desde ahora las que estan destinadas para heno.

Si el temporal estuviese fresco se trasiega el vino, y se traslada á sitios resguardados del calor: quantas mas veces se trasiegue, tanto mas se asegura, pues continuamente está criando poso que le perjudica bastante.

Se plantan toda clase de hortaliza, berzas, coliflor, lechugas, repollo, lombarda, cardo, guisantes, judias, chirivias, zanahorias, acelgas, apios, hinojo, &c.

Se renuevan, ó plantan los arbustos y yervas aromáticas, romero, tomillo, tanaceto, hinojo, poleo, manzanilla,

mejorana, bálsamo, axedrea, salvias, jantolina, espliego, artemisa y otras varias.

Se transplantan todas las flores que se hayan logrado de la sementera de Otoño, anémonas, ranúnculos, claveles, espuela doble, manutisas, y se repite la sementera del mes anterior, y casi todas las del mes de Octubre, como clavelones, perpetuas encarnadas y blancas, damasquines, claveles de la china, capuchinas, don-diegos, vara de jesé, y la flor del huevo: plántanse ademas la cruz de malta, boton de oro, pirámide, campánula, sanjuan de España.

Plantas medicinales que se pueden coger en este mes. Verónica aquátil, botones de sauco, puntas de hortigas, velloritas, noble hepática, violetas, ruda, berros.

---

Aunque los vientos en nuestros climas no guarden período alguno, sin embargo se observa constantemente que son mas freqüentes é impetuosas hácia los equinoccios, y particularmente en el de Primavera. Es consiguiente que sean mayores puesto que las nieves se derriten, las mareas son mas considerables, el fluxo y

refluxo de la atmósfera se aumenta. Con efecto, esta es la parte del año en que las tempestades son mas terribles, y los naufragios mas numerosos.

El fluxo de la mar es tan considerable en el Equinoccio de Primavera que se percibe regularmente en las costas de Andalucia, del Peloponeso, y en el golfo de Venecia, y como el mediterráneo no está sujeto á fluxo, ni refluxo, se atribuye justamente á la comunicacion que tiene con el Océano, en el que á este momento es muy considerable.

Quando graniza en Primavera es muy probable el hielo: la razon es clara: en este caso el ayre debe estar tan frio á lo ménos en la parte alta de la atmósfera, quanto baste para congelar el agua en forma de granizo; pero es un desvario asegurar, ni presumir que habrá hielo en ciertos dias de Abril ó Mayo; porque en éstos ó en los otros de Marzo hubo granizo ó niebla.

Quando la cordoniz y golandrina vienen temprano, se puede conjeturar que se anticiparán los calores; y al contrario si vienen tarde.

Que las aves é insectos presienten la

mutacion del temporal es innegable. La hormiga comienza á poner en salvo sus depósitos ántes que llueva. Las abejas aunque tengan sus corchos llenos de provisiones, resisten con fuertes picadas á los que las castran, quando temen un tiempo adverso, y sus temores rara vez se frustran. Observaciones repetidas acreditan esto mismo respecto de las aves y demas animales. Oxalá nos acercasemos mas á estudiar su instinto y prevision de que el Autor de la naturaleza los ha dotado para que provean á su conservacion.

Por medio de los vientos el ayre se refresca y purifica de los vapores malignos y contagiosos; así se conserva sano, puro y agradable. Son absolutamente indispensables para la subsistencia de vegetables y animales, y para la conservacion del universo. Ya nos traen benéficas nubes que esparcen la fertilidad con la lluvia, ya contribuyen á orear y secar la tierra demasiadamente mojada. El movimiento que comunican á los árboles facilita que el xugo nutritivo suba y circúle por ramas y hojas. Se puede asegurar que es de tanta importancia para los vegetables, como el paseo y exercicio para los animales.



# ABRIL.

Abril, voz derivada de la latina *aperire* que significa Abrir, nos da bastante á entender, que en esta estacion la tierra se abre á las mas dulces influencias, para lisonjearnos con la esperanza de mieses y frutas.

Entre los Romanos este mes era consagrado á la Diosa Vénus, en el que cada año celebraban gran número de fiestas todas relativas á la fecundidad de la tierra: fiestas alegóricas que para una razon cultivada no tenian otro objeto, que hacer sensible la idea de un poder reproductor que se halla en la naturaleza á beneficio de las sabias leyes, con que el Supremo Hacedor la rige y gobierna.

En esta parte del año el Sol llega al signo del Zodíaco llamado *Taurus* que quiere decir *Toro*, y en el lenguage de la antigüedad que esta era la sazon oportuna para la producion de los becerros,

y aún respecto de nuestros climas se conceptúa tal por sabios agricultores.

En este mes que el vulgo suele llamar la llave del año, interesa no poco al cultivador, observar con el mayor cuidado la importante estacion de la Primavera. La circunstancia de ser temprana, tardía, ó regular le precisa á formar planes diferentes, tanto con respecto á las operaciones del campo, como domésticas.

Con arreglo á esta consideracion debe continuar, ó césar de algunas siembras ó plantíos, comprar ó vender sus mieses y ganados.

Al presente se aran las tierras gruesas y frias, y todas las arboledas, que por lo comun ya estan bien pobladas de yerva. Tambien seria mas útil cavar las viñas en este mes que en el pasado, sino fuese por las muchas yemas y pámpanas que se desgracian.

Se puede muy bien sembrar en las tierras frias y tardías trigo tremes, lino regadío, cáñamo, melones, calabazas, tomates, pimientos, garbanzos, judías y prados artificiales.

Se enxerta toda clase de árboles tar-

díos, y en las tierras frias y de regadío se pueden plantar estacas, ó barbados de olivos, moreras, arrayanes, granados y boxes. Se debe cubrir el pie de los árboles y cepas que hayan estado descubiertos durante el Invierno.

Ahora comienza la importante cria del gusano de la seda. Debe haber un gran cuidado en que la habitacion que se le destine esté bien resguardada de los ayres frios y con mucho aseo. Apetece mas la hoja de morera que se riega, por ser mas tierna. Estos árboles quieren tierras gruesas y substanciosas, ayres calientes, ó templados.

Se repite la siembra de todo género de granas de árboles y hortaliza; aunque la de los fuertes y robustos, como pino, abeto, cipres, nogal, se hará con mas acierto en los meses anteriores.

Sigue el plantío de toda clase de hortalizas, ya con la mira de lograrlas en tiempo, ya porque la estacion presente á muchas es tan favorable, ó mas que las pasadas.

Por la misma razon se continuará la sementera de flores que se hizo en el mes anterior, y particularmente la de albaha-

ca sensitiva, vara de jesé, reseda, árbol de algodon, y flor del imperio.

Ahora comienzan las orugas ó gusanos á manifestarse en las viñas; es necesario perseguirlos. Para este efecto, algunos son de sentir que se debe dexar en la cepa, donde pareciere mas conveniente un sarmiento delgado por cortar; sus yemas brotarán mas temprano, y el gusano acudirá á ellas al momento: Se sacuden bien hasta que caen en el paño que se pone debaxo. Para destruirle ántes, á lo ménos en gran parte, no hay cosa mas conveniente que durante los meses de invierno recoger las capas de hojas que se hallan al pie de las cepas, baxo de las que está abrigada gran parte de la simiente de estos insectos, y hechas montones quemarlas. Este es un medio poco costoso y muy eficaz para preservarlas de semejante peste. Quando estos gusanos se convierten en mariposas, se encienden hogueras por la noche en un estremo de la viña opuesto al viento: corren en tropas hácia el fuego y se abrasan.

Se ha observado que en los años de grandes heladas blancas, y en particular si son algo tardías, padece mucho la si-

miente de orugas y pulgones. En semejantes años por muy infestados que hayan quedado los árboles del anterior, se descubren en muy pequeño número.

*Copia de una Carta del Cura de Montuenga, á los Editores del Semanario de Agricultura.*

Muy Señores mios: al venirme á mi lugar desde Madrid pasé por Arganda el veinte de Mayo, y quise saber como estaban las viñas: me respondieron que tenian excelente esquilmo, pero que los habia dado gusano; pregunté como principiaba, y de que provenia, y me dixeron que de la freza de ciertos insectillos nacian unos gusanos y orugas que corroian la pámpana y el fruto: díxeles, que si no hacian algo para acabar con el gusano, y me contextó un hombre de cierta edad, que no habia mas medio que conjurarle y bendecir el campo: *aquí en Arganda*, añadió, *nós valemos del agua de San Gregorio, que no hay remedio mas eficaz*; pero un jóven

despejado que estaba presente dixo: tambien á mi viña la han bendecido, y le han echado el agua de San Gregorio, pero como yo creo que Dios no hace milagros quando nosotros queremos, *y que al que madruga Dios le ayuda*, he trabajado como un negro en despampanar y desfoliar las vides, quitándoles las hojas dañadas; y la verdad es, que mis viñas estan mejor que las de aquellos *mal trabaja*, que esperan milagros estándose en conversacion al banco del herrador. Al que anda listo, cuidadoso y aplicado, es á el que ayuda su Magestad, que el que anda de *viga larga* sin trabajar, de seguro tiene á Dios enfadado y *apuest uste*. Lo peor es, que como los demas no hacen el mismo trabajo que yo, no tardarán mis vides en volverse á cubrir de gusano. Se me quedó tan impresa esta sabia respuesta del mozo, que me parece harán Vms. bien en publicarla para que sirva de regla á los que se hallen en igual caso que los vecinos de Arganda.

En los paises de la China donde la estacion de la primavera no es variable, y ademas de eso templada, se abandona á la naturaleza el cuidado de la cria de

los gusanos de seda. Sin el socorro del hombre salen de sus huevos, y pocos dias despues que las hojas del moral han roto sus botones se esparcen por todo el árbol, crecen hasta su debido tamaño, y forman sus capullos. Es de notar, que quanto mas pequeños son los árboles en que se crian, tanto mas delicada es la seda, y así en algunas Provincias es muy comun ver florestas enteras de morales que no han dexado crecer, sino hasta el tamaño de un arbusto.

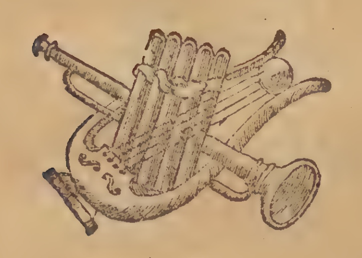
En nuestra península solo á fuerza de penosos cuidados podemos lograr esta importante cosecha. Despues de haber escogido huevos de la mejor y mas robusta especie, se abren á beneficio del calor artificial, ó del temple natural de sazon. Este último método es ménos usado, pero sin disputa, mucho mas favorable al desenvolvimiento de los huevos. Ocho dias por lo comun bastan para este efecto.

El gusano está sujeto á quatro enfermedades; la primera comienza el septimo dia de su nacimiento, y dura algunas veces hasta quince dias: las otras por lo regular se verifican de siete en siete. Estas enfermedades se llaman mudas, durante

las quales el insecto se duerme para tomar un color mas blanco, y aumentar de una tercera ó quarta parte su volúmen.

Algunos dias despues de la quarta muda dexa el color blanquecino, y queda transparente, sube a los ramos secos de arbustos que se tienen preparados á este fin. Comienza á poner los primeros fundamentos de su obra, arrojando sin órden una especie de hilaza sobre los primeros ramos que tropieza. Esta primera obra le ocupa un dia, al siguiente ya trabaja con mas arte, para formar su capullo, y le basta este solo dia para quedar casi cubierto con la seda. De este modo continúa por espacio de cinco ó seis dias, al cabo de los quales da concluido su capullo, compuesto de seis capas de seda. Su industria es asombrosa y admirable; pero no lo es ménos el receptáculo interior de donde sale el hilo. Estos son dos vasos estremamente delgados y complicados por las infinitas vueltas y revueltas de donde por un pequeñísimo agujero sale un hilo de setecientos ó novecientos pies, sin contar la hilaza de donde pende el capullo. ¡Prodigioso insecto! ¡admirable industria! La

sabiduría del gran Ser es tan sensible en las pequeñas y maravillosas obras, como su Omnipotencia en los enormes cuerpos que ocupan parte de los espacios inmensos.





# MAYO.

El Sol llega en este mes á la constelacion llamada *Gemínis*, compuesta de 18 estrellas, llamadas por otro nombre la de los Gemelos. Algunos son de sentir que se le ha dado este nombre con motivo de ser este el tiempo en que suelen parir las cabras, y ser muy comun á estos animales dar á luz dos cabritos en cada parto. Esto se entiende bien, teniendo presente, que aunque sea cierto que los nombres de estos signos ó constelaciones tengan relacion con las producciones que son anexas á cada estacion: éstas no se suceden con el mismo órden en los pueblos de España, que en los de los antiguos colocados baxo un clima diferente.

Casi todas las naciones antiguas han celebrado la entrada de este mes con las señales del mayor regocijo y alegría. Los pueblos del dia han imitado en este particular las costumbres de sus mayores.

Los Griegos modernos el primero de éste adornan con flores sus puertas, y las de las jóvenes que aman, á quienes llevan música por la noche con la mira de atraerlas á las ventanas. La juventud Inglesa hace con el mayor esmero y atencion funciones y fiestas muy brillantes parecidas, segun nos las pintan sus Poëtas, á las que los antiguos tributaban á Vénus. En varios pueblos de España hay costumbre de vestir á una jóven de blanco, adornarla con cintas, y coronarla de flores: en este estado sus amigas la pasean por las calles, hasta que por último la sientan en un trono, y piden á los que pasan dinero para la Maya.

En este mes se pueden arar las tierras frescas en que todavia prevalece muy bien la yerva, y que se conseguirá destruir en fuerza de esta tardía, pero oportuna labor. Tambien es utilísima la cava de viñas que se hallan en terrenos de iguales circunstancias, con tal que se verifique, sin perjuicio de las tiernas y nuevas vides.

Este es el tiempo oportuno para quitar las pámpanas inútiles de las viñas, y velar sobre el pulgon que suele perse-

guirlas demasiado.

Los frutales, y particularmente los recien plantados merecen nuestro cuidado. Es necesario regarlos, como lo pidiere el terreno y circunstancia de la estacion, quitarles todos los pimpollitos superfluos, á fin de fortificar los fructíferos. Se deben aliviar los que estén demasiado cargados de frutas, entresacándoles alguna porcion, no reservando en cada grupo, sino una, dos, ó tres piezas, segun lo exîja su calidad y robusted. De esta manera el fruto, será mas medrado y hermoso, y el árbol conservará mas vigor y lozanía para los años siguientes. Por falta de esta diligencia sucede freqüentemente, que de resultas de haber logrado una abundante cosecha de fruta desmedrada y mal sazonada quedan tan debilitados los árboles que necesitan dos ó mas años para restablecerse, á pesar de quantos esfuerzos se hagan para fomentarlos.

Si el tiempo estuviese demasiado seco convendrá rociar las ramas de los árboles recien plantados, y con especialidad las de aquellos, cuyas hojas principian á arrugarse; para los que no es suficiente

socorro el riego hecho en el tronco ó raiz.

Se siembran de tardío algunos melones, calabazas y judias, y se sigue plantando casi toda clase de hortalizas, de este modo se consigue que no falten verduras y ensaladas en muchos meses. Es de advertir, que será muy conveniente emplear en las últimas siembras y plantíos las tierras mas frias, y si la estrechez ó disposicion del terreno hiciese que todas se conceptúen de un mismo temple, en este caso las ménos estercadas se tendrán por mas frescas.

En los paises meridionales ya se pueden enxertar de escudete y flauta los duraznos, priscos, albaricoques, almendros, naranjos, cidros, limones, y las higueras mas tempranas; pero generalmente se cree que los dos siguientes meses son mas á propósito para esta operacion.

Se pueden sembrar en este mes la quarentena, carraspique, alelí, y claveles, y transplantar las flores de Otoño. En éste, y en el siguiente se deben hacer los acodos de alelí doble de todos colores, y se plantan tambien de estaca ó tallo, poniéndolos en una tierra ligera y substanciosa, como hoja de árboles bien

podrida, libertándolos del Sol, desde las diez de la mañana hasta las tres ó quatro de la tarde.

Los gusanos de la seda necesitan en esta estacion todo el cuidado y esmero de los que se dedican á este ramo de industria. Las irregularidades del temporal perjudican mucho á este delicado insecto. Se debe poner el mayor estudio en conservarles un temple igual, dando ó quitando la ventilacion á los quartos en que estan, como lo pidieren las circunstancias. Es necesario tener el mayor aseo con los zarzos, y tomar varias precauciones contra los ratones y sabandijas que los persiguen. Se cree comunmente que el ruido de los truenos les es muy funesto, y se engañan. Es mucho mas verosímil que lo que les perjudica es el gran bochorno que procede á las tormentas, ó la intempérie del ayre que es consiguiente á la lluvia, ó granizo que de ordinario traen consigo.

Regularmente este es el tiempo de los enxambres, y aunque no hay regla cierta para conocer el momento de su salida, se conjetura muy bien por los pelotones de abejas ociosas que se hallan á la pi-

quera ú otros parages del corcho, como tambien por el murmullo baxo y silencioso que suele preceder al instante de su partida. Quando salen varias colonias de abejas se deben reunir reservando de entre todas las maestras la mejor: ésta es la mas larga y cenceña, y de color mas brillante.

Ahora es quando el cántico del ruiseñor es mas dulce y armonioso. Inspirado por el amor, canta sin cesar dia y noche, y no raras veces se verifica, que algunos acabados del cansancio y fatiga que les acarrea un contínuo y esforzado cántico, caen muertos al pie del árbol en que estan.

Plantas medicinales de que se puede hacer uso en este mes. Lirio, acanto, pimpinela, hiedra, berro, flor de romero, mercurial, margarita, coclearia, borraja, betónica gariofilata, &c.

---

Aunque nosotros no conozcamos la virtud de todas las plantas, que con especialidad en esta estacion aparecen esparcidas con la mayor profusion sobre la superficie del globo; tenemos sin embargo demasiados antecedentes para inferir que apénas habrá vegetal del que la me-

dicina no pueda sacar algun socorro. Nadie ignora que el sabio Autor de la naturaleza ha distribuido á cada clima, no solamente medios con que puedan subsistir sus habitantes, sino tambien remedios convenientes para los males que los persiguen. La botánica, aquella ciencia que se ocupa en conocer yervas y plantas, y exâminar sus virtudes y qualidades, es la que nos da luces para hallar estos preciosos tesoros. ¡ Pero ah! que esta no es ciencia perezosa y sedentaria que puede adquirirse enmedio del reposo, y á la sombra de un gabinete, como la mayor parte de nuestras ciencias favoritas; sino que exîge que sus profesores corran montañas y florestas, que trepen por las rocas escarpadas, y que se expongan á orillas de los precipicios. Los únicos libros que pueden instruirnos en esta materia estan tirados como al azar sobre el globo de la tierra. Es necesario resolverse al peligro de buscarlos. ¡Qué trabajos, qué naufragios, y qué sacrificios de hombres sabios y laboriosos no ha costado el pequeño catálogo de yervas y plantas, cuyas qualidades por la mayor parte ignoramos!



# JUNIO.

En los principios de Roma este mes daba principio al año. Por ser el primero, era consagrado á la juventud, como el de Mayo por ser el último á la vejez, lo que se denota muy bien por la palabra *Junius* con que se significa en la lengua latina, que quiere decir mas jóven, y de donde se deriva Junio en nuestro idioma. Le presidia el Dios Mercurio, puesto en la actitud ó ademan de una persona que abria y cerraba el año.

El Sol llega en este mes á una constelacion compuesta de nueve estrellas, llamada *Cáncer*, ó cangrejo, signo muy oportuno para denotar el retroceso que se advierte en el Sol desde que toca á este punto llamado el Solsticio de Estío. Desde este momento los dias menguan sin interrupcion hasta que toca en el de Capricornio.

En algunas Provincias del Reyno ya se da principio á la siega de las mieses

en este mes, y aún en el anterior en las mas meridionales. Esta operacion que es sin duda de las interesantes al labrador, tiene tambien sus abusos y vicios, como todas las demas. Unos creen que se debe hacer con bastante anticipacion, esto es, quando las mieses no han llegado á su perfecta madurez, otros por el contrario, quando esten demasiado secas y curadas. Todo tiene sus inconvenientes: en el primer caso los granos se revienen, quedan imperfectos y de ménos duracion: en el segundo se desgranan demasiado. Es claro, que se debe tener un medio entre estos dos extremos, si ha de subsistir la práctica de segar durante los rigores del Sol. ¿Pero quánto mejor seria que esta faena se comenzase á las cinco, ó seis de la tarde; y continuase toda la noche hasta por la mañana, como se verifica en los pueblos del Africa? De esta manera la caña de las mieses siempre se encontraria blanda y amorosa; así no habria peligro de que se desgranasen por muy secas que estuviesen. Tambien seria muy útil se introduxese la costumbre de segarlas con guadaña, como en la Flandes Francesa. De este modo experimentan mé-

nos sacudimiento al cortarse, y es muy consiguiente se desgranen mucho ménos, aún estando bien secas. Pero este género de siega tendria buen suceso en Castilla y otros parages, donde las mieses por lo regular no se elevan, sino á una mediana altura, no en la Estremadura y Andalucia, en que es muy freqüente crecer hasta cinco ó seis pies.

En este mes se pueden arar algunas tierras frias de pan llevar, y particularmente si hubiese llovido algo, como tambien las arboledas de frutales tardíos, los que si estuviesen demasiado cargados de frutas, es muy conveniente quitarles alguna parte, pues, como ya hemos dicho ántes; así sazonan mejor la restante, y no se envejecen tan presto. Esta precaucion es mas necesaria con los frutales de Otoño, que con los de Verano: la razon es bien palpable: en la estacion de primavera sube mayor abundancia de savia por los árboles que en el Estío, por lo que en esta época, no les es tan fácil nutrir y engordar gran cantidad de fruta. Esta operacion que nosotros miramos como inútil se considera de la mayor importancia en aquellos paises en que la

agricultura ha llegado á mas alto grado de perfeccion, que en los nuestros, llevando su escrupulosidad hasta determinar las pulgadas que debe haber de una camuesa á otra, de una pera á otra pera, y así de las demas especies; pero estas reglas se pueden reputar razonablemente como nimias y pueríles. Para aliviar, ó descargar un árbol contino y acierto, basta tener en consideracion su clase, terreno, edad y robustez.

Ahora no se pueden perder de vista las arboledas recien plantadas, particularmente si fuesen excesivos los calores, en cuyo caso, no solo bastará rociar las ramas de los árboles que tuvieren necesidad, sino que tambien será indispensable cubrir las raices de algunos con paja, helechos, ú otra cosa equivalente, para que el Sol no las penetre y seque demasiado.

En las tierras calientes y aún en las templadas se enxertan de escudete los árboles de corteza gruesa y correosa, como higueras, olivas, naranjos, cidros, laureles, almendros, ciruelos.

En las tierras frias se siembra mijo y panizo. En las calientes y templadas, es mas acertado hacerlo en el mes ante-

rior. Se plantan borrajas, berzas, acelgas, zanahorias y escarola.

Se continúa el acodo y plantío de alelíes dobles de estaca, y se acaban de trasplantar las flores de Otoño, para reponer las que se hayan perdido en Abril y Mayo. El trasplanto es peligroso, y así se debe procurar poner la planta con un terron, si pudiese ser, escogiendo para esta operacion los dias lluviosos ó nublados, y cuidando de cubrir las flores recien plantadas con tiestos, hojas, ú otras materias ligeras, durante el calor del Sol, y no olvidando destaparlas á su tiempo.

Ahora se siegan los prados de heno, si el tiempo estuviese seco, y no amenazase próxîma lluvia, para evitar la impertinencia de secarlo.

En este tiempo se castran casi generalmente las colmenas. Esta operacion exîge toda la prudencia y discrecion de un amo zeloso que no pierda de vista las circunstancias del temporal, y el estado actual en que se hallan los campos.

Si hemos de dar crédito á lo que nos dicen nuestros escritores sobre este particular, y aún á las relaciones de hombres

bastante ancianos, este ramo, no prospera como ántes. Segun aquellos en la castra se podia quitar á las colmenas, una tercer parte de sus provisiones y mas sino se temiese un temporal riguroso. Qualquiera colmenero medianamente instruido, conoce que esto es un exceso. Luego, ó hemos de confesar que sus relaciones son exâgeradas, ó que las abejas no hacen tantos progresos como ántes. Lo segundo, se puede tener por cierto, respecto de aquellas que se hallan entre montes, en los que ya no pueden florecer estando al presente casi todos talados, y apurados por los fuegos y rozas, y de consiguiente dominados por los ganados, circunstancias todas perjudicialísimas al aumento y prosperidad de este ramo. Mayor dificultad puede haber, respeto de aquellas que estan á campo raso; dificultad de que salen algunos fácilmente, asegurando que el clima de nuestras provincias se ha mudado algun tanto, que al presente es mas frio que en los tiempos anteriores. Pero se comprehende muy bien como sin haber variado el temple de nuestra península hayan desaparecido en nuestros campos ó tal vez degenerado al-

gunas plantas y flores: en unos por la falta, y en otros por la sobra de labores, á lo que es consiguiente la decadencia de las colmenas.

Hay quien asegura que el betun, que se halla á las piqueras y dentro de las colmenas, llamado por los antiguos *própolis*, y en castellano aleda, tiene excelentes virtudes, dicen que es bueno para estornudar, untando los pechos con él, no se coagula la leche: desleído en aceyte violado, y echado sobre las brasas su humo, tomado por la boca, quita la tox añeja, &c.

Plantas medicinales de que se puede hacer uso en este mes. Verónica, escrofularia, betónica, parietaria, pimpinela, hinojo, espliego, agrimonía, cicuta, berbena, chicoria, sauco, romero, siempreviva, artemisa, cardo, manzanilla, eufrasia, &c.

---

En las tierras crasas, particularmente en los cementerios, iglesias y campos de batalla, se observan algunas veces durante los grandes calores algunas luces ó llamas que andan vagando, cerca de la superficie de la tierra ó por los ayres. El

vulgo siempre ignorante y temeroso ve estos fenómenos, se asusta persuadiéndose que son seres del otro mundo, ó tal vez bruxas, que amenazan su ruina; pero se equivoca, estas y otras apariciones no son pronósticos de calamidades, sino juegos de la naturaleza ocasionados por los vapores sufúreos, ó exhâlaciones de gas y ayre inflamable, en que abundan y despiden semejantes sitios.





# JULIO.

Habiendo corregido Julio Cesar los errores del Calendario Romano, Marco Antonio por entónces Cónsul propuso al Senado, que para celebrar la memoria de este beneficio hecho, el presente mes que ántes se llamaba el quinto, se nombraria en adelante Julio, como su reformador.

Los Egipcios celebraban en este mes la fiesta de la inundacion del Nilo, para conseguir del cielo que su rio esparciéndose por las campiñas les traxese la fertilidad y la abundancia. Esta crecida anual del Nilo ha sido, y es para los Egipcios la época mas interesante de todo el año.

El mes de Julio daba principio al año entre los Griegos, y en este mismo mes se celebraban cada quatro años los juegos olímpicos, fiestas las mas célebres de toda la Grecia.

Los dias de Canícula comienzan á últimos de éste. Se cree comunmente que los calores de este tiempo son de muy

mal agüero; pero creo que no tengan de particular mas que ser por lo comun mas ardientes: llámanse caniculosos, porque entónces una estrella muy brillante llamada *Cánis* aparece sobre el Orizonte poco ántes de romper el alba.

El Sol llega en este mes al signo Leon, que es una constelacion compuesta de diez y ocho estrellas, á la que verosímilmente se la habrá dado este nombre por quanto en ninguna otra época del año los calores son mas fuertes y ardientes, que quando el Sol corre esta parte del Zodíaco.

En todo Julio principia la siega en los paises frios y concluye en los calientes y templados. A esta operacion sigue la trilla, una y otra deben hacerse con la mayor prontitud. Incendios, tempestades y huracanes amenazan la ruina del solícito labrador, miéntras no pone los granos acubierto de sus paneras.

La trilla de las mieses es una de las operaciones que se notan mas descuidadas. Por lo regular hay muy pocos que elijan unas eras con aquel conjunto de circunstancias que exîge una mediana discrecion. Es claro, que para este efecto

se debe preferir un sitio alto, que en caso de lluvia, despida con facilidad las aguas, y que no esté á la falda de altas laderas, para que en caso de avenidas ó turbiones, no se arroyen las parvas. Debe estar dominado de los ayres, y especialmente el gallego, que es el mas freqüente y constante en tiempo de verano. Esta circunstancia, no sólo sirve para facilitar la limpia, sino que tambien proporciona á los trabajadores con los vientos, un refrigerio de que necesitan contínuamente contra la calma y bochorno, de que no pocas veces son miserables víctimas.

Se debe escoger un suelo de tierra gruesa y arcillosa que crie tez, y si esto no fuese posible, traigase de otra parte dicha tierra, con la que se puede hacer un suelo artificial, y mucho mejor que todo esto seria hacer empedrados en los que en la mitad de tiempo se concluye qualquiera parva: bien una, bien otra empresa, no parecen muy deficiles, y ademas de eso acarrean varias ventajas, que á ninguno se le podrán ocultar.

Las parvas ó montones, deben estar tan inmediatos los unos á los otros, quanto baste, para que los dueños puedan

ayudarse mútuamente; pero no tanto, que en caso que hubiese un incendio, pueda comunicarse de unos á otros.

Esta es la mejor estacion para cavar las tierras de las que se quiera descartar todo género de maleza, como grama, helechos, escobas y otras matas. Haciendo un banco bastante profundo, se consigue que las raices bien movidas, y en parte expuestas á los ardores del Sol, se sequen completamente, y no se reproduzcan jamas.

Continúa el riego de los árboles y de todo género de plantas, y no creo sea necesario advertir, que jamas se empleen á este efecto aguas crudas, sin que esten expuestas al Sol por algun tiempo en los depósitos, que con esta mira se deben tener preparados. Algunos opinan que se debe suspender el riego de los frutales algunas semanas ántes que sazonen su fruta, porque de esta manera se logra mucho mas sabrosa. Esto sólo puede ser conveniente si la estacion está algun tanto fresca; pero en caso que sea demasiado seca y calurosa, se exponen á que se anuble y pasme: privando á los árboles del socorro á que estan acostumbrados.

En las tierras frias y templadas, éste es el tiempo mas oportuno para los enxertos de escudete. Es inútil repetir lo que ya está dicho en el periódico del año pasado, acerca del modo con que se debe executar esta operacion.

Es necesario cuidar que los sarmientos, particularmente en las viñas sombrias esten colocados en tal disposicion, que los racimos disfruten del ayre y del Sol, no se deben quitar las hojas á las vides, á lo ménos por ahora, puesto que son neçesarias para la vegetacion.

En este mes, y en el anterior se sacan generalmente las cebollas de los jacintos, tulipanes, junquillos, y las raices de anémonas y ranúnculos que ya hayan dado sus flores. Despues de haberlas sacado, es necesario volverlas á cubrir con tierra, dexando sus tallos y hojas descubiertas, y expuestas al Sol; hasta que se sequen. Entónces se vuelven á sacar y sin otra precaucion que orearlas bien, teniéndolas colgadas por algun tiempo al ayre se conservan envueltas en un papel comun ú de estraza, hasta el año siguiente.

Plantas medicinales que se pueden co-

ger en este mes. Orégano, marrubio, salvia, axenjo, ruda, pimienta, frambuesa, serpol, malva, apio montano, imperatoria, berro, verónica, flor de jazmin, hinojo, tormentilla, axedrea, &c.

No hay reglas ciertas ni seguras para pronosticar tempestades sin peligro de equivocarse; no obstante, hay algunas señales y antecedentes de que se pueden conjeturar con bastante fundamento y probabilidad: las que ménos veces fallan son las siguientes:

1.ª Quando las estrellas brillan y centellean tan poco que muestran un color pálido y algun tanto obscuro.

2.ª Quando la Luna parece mas gruesa y abultada que lo regular, y no se perciben bien distintamente sus contornos.

3.ª Quando en el estío el Sol y llama del fuego amarillean.

4.ª Quando relampaguea hácia los quatro puntos principales Oriente, Poniente, Norte y Mediodia.

5.ª Quando sentimos una especie de floxedad y cansancio en nuestros miembros. Esta señal anuncia ademas que la tempestad está muy próxîma.

6.ª Quando al paralítico se le aumentan los dolores, algunas materias cesan de fermentar, y otras que estaban en reposo comienzan, se puede tambien presumir que la tempestad está muy próxîma.

Es muy fácil conocer quanto dista de nosotros una nube tempestuosa, midiendo el tiempo que corre desde que se observa el relámpago hasta que se oye el trueno. A falta de relox que señale los segundos puede averiguarse muy bien por medio de las pulsaciones. En un hombre bien organizado cada una de éstas equivale á un segundo. Se puede regular que el sonido corre en cada segundo, y por consiguiente en cada pulsacion trescientas cinqüenta varas, se ve pues, que si el trueno se oye seis pulsaciones despues que dió el relámpago, 6 multiplicado por 350, dará el número 2100 varas, que es lo que la nube dista de nosotros, y así en qualquiera otro caso. Quando el trueno y relámpago se perciben casi en un mismo instante la nube está muy inmediata.

Durante la tempestad, es muy peligroso ponerse al abrigo de los árboles, y

particularmente aquellos que son demasiado xugosos, como álamos, sauces, moreras, nogales, y sobre todo, naranjos. Se ha observado que en éstos y sus cercanias, caen con mucha freqüencia, rayos y centellas.

Es no ménos expuesto estar cerca del fuego, metales y cuerpos demasiado calientes, tocar las campañas, excitar torrentes de ayre, bien sea en su casa ó en el campo. Lo mas seguro és retirarse á una habitacion baxa y enxuta, con las vidrieras ó ventanas bien cerradas. Qualquiera cubierta de lana, es tambien muy buen preservátivo contra el rayo.





# AGOSTO.

En este mes, llamado el sexto en el antiguo Calendario de Roma, César Augusto comenzó su primer Consulado, mereció tres veces el honor del triunfo, reduxo á la obediencia Romana las Provincias de Egipto, apaciguó ademas las guerras civiles. En atencion á tan importantes servicios el Senado Romano decretó que el presente mes se llamase en adelante Augusto, como este hombre célebre, cuya memoria se proponia eternizar por este medio. Se vé, pues claramente, que este es el orígen de la voz Agosto, con que se significa en nuestro idioma.

El Sol entra en el signo Vírgo, que es una constelacion compuesta de 28 estrellas: los Poëtas nos la representan, baxo de la figura de una jóven que tiene una espiga en la mano, para darnos á entender la sazon de las mieses.

Los Griegos celebraban en este mes

fiestas muy semejantes á los tabernáculos de los Hebreos: unos y otros erigian tiendas de campaña, que adornaban con muchos ramos donde vivian, como en un campamento; pero con esta diferencia, que entre los Judíos toda la Nacion estaba obligada á este género de vida, y los Griegos no tenian sino nueve tiendas destinadas para los diputados de cada Tribu. Entre éstos, dicha solemnidad duraba nueve dias, y entre aquellos siete. En fin, los Hebreos la celebraban un mes mas tarde que los Griegos.

En todo este mes quedan casi generalmente recogidos todos los granos. Es de la mayor importancia el saberlos guardar por algunos años libres de los riesgos á que por lo comun estan expuestos; para que lo supérfluo de los años abundantes supla la escasez de los estériles. El trigo particularmente necesita bastantes precauciones para que no se humedezca, ni se infeste de gorgojo y otros gusanos.

Las troxes ó paneras, ademas de las paredes bien tersas, y el suelo bien enxuto deben tener pequeñas ventanas ó respiraderos hácia el cierzo, que es ayre

frio y seco, pero de ningun modo hácia el ábrego que es húmedo y caliente. Si se quieren conservar los granos por muchos años, es necesario quitarles toda comunicacion con el ayre libre, metiéndolos en silos construidos en alturas, y en tierras duras y arcillosas que no consientan humedad; cuidando cubrir el suelo y paredes con bálago, para que no tomen el olor de la tierra, pero seria mucho mejor guardar el trigo con sus espigas; así lo conservaban los Romanos en sus silos por espacio de 50 años.

Se sabe por recientes observaciones que el gorgojo se ausenta del trigo y garrobas, echando sobre los montones algunas varas verdes de sauco, como tambien guardándolo en sacos de cáñamo, pero yo creo que el conservar los granos bien secos y enxutos sea el mejor preservativo contra toda clase de insectos y corrupcion, pues aunque estos provegan de los huevecillos que las mariposas deponen en los montones durante el verano, la humedad contribuye no poco á la fermentacion, y por consiguiente al abrimiento de dichos huevos.

En este mes se queman los montes

que se han rozado durante el invierno, y los prados para pasto: se estiercan las tierras que se han de sembrar en el Otoño: es buen tiempo para arrancar la grama, y todo género de matas que se desea no vuelvan á prevalecer: se coge la simiente de mielgas, alfalfa y otras yervas que se destinen para sembrar prados artificiales.

Ahora se siembran algunas especies de lechuga de invierno, col de millan, espinacas, fresas, brócules para transplantarlas al principio de primavera.

Se plantan junquillos y anémonas sencillas, para que den flor en el invierno: y se siembra la grana de anémonas, ranúnculos, alelíes de todos colores.

Este es el tiempo mas oportuno para el acodo de los claveles que sin embargo puede hacerse en primavera y la mayor parte del año. Para hacer este acodo, ó el de qualquiera otra planta ó árbol se busca un tallo vigoroso que se pueda doblar cómodamente para meterlo dentro de la tierra: se le hace una cortadura por un nudo desde la corteza hasta la mitad del grueso del tallo, desde este corte se le hace una hendedura derecha hácia arri-

ba hasta que llegue al nudo inmediato; y poniéndole tierra entre el corte para que la hendedura no se una con la rama se mete ésta y el acodo en la tierra, sujetando la rama con una horquilla pequeña de madera ó caña, para que se mantenga dentro, y no suba á las superficie de la tierra. En esta disposicion echa el acodo raices por el nudo de la hendedura, y para Octubre se tiene en cada uno un pie de clavel igual al principal. Esta operacion se facilita y asegura mucho, usando para ella de unos pequeños tarros ó tiestecillos de barro en que se meten las ramas acodadas sin necesidad de violentarlas para que se mantengan dentro de la tierra.

Plantas medicinales que se pueden coger en este mes: verbena, eneldo, yerva mora, páxaro, azulejo, manzanas de amor, uva espina, vara de oro, basílica, axedréa de verano, pimienta de indias, flor de azafran, grana de hortiga, grana de cebolla, cornejo, culantro, grana de chirivía, endivia, persicaria, flor de jazmin, mejorana, cabezas de adormidera, espliego, &c.

*Diálogo entre un profesor y un rústico.*

R. Dígame Vmd. Señor Estudiante, ha visto esa Cartilla Rústica ó esa zanahoria que acaba de publicarse?

*P.* Sí Señor, la he visto.

*R.* No ha notado Vmd. quantas simplezas dice en lo poco que habla de tempestades, lo que si fuese cierto, bien nos podriamos reir y burlar de ellas, y aún echarlas brabatas, como lo hacen algunos poco temerosos de Dios.

*P.* Señor mio, yo creo que Vmd. no ha entendido en esta parte la Cartilla Rústica, pues de lo que allí se dice sobre las tempestades no se infiere que nos sea lícito burlarnos de ellas, y mucho ménos desafiarlas; y si alguno tuviese tanta baxeza de alma que lo hiciese, le graduaria del hombre mas insensato del mundo.

*R.* ¿Pues qué? decirnos que hay medios para evitar el rayo, no es darnos á entender que nos podemos precaver contra la ira de Dios que se manifiesta por

medio de las tempestades? y esto no es una impiedad?

*P.* En la tempestad, en el rayo en que Vmd. ve pintada la venganza divina, un alma despejada y tranquíla descubre su pródiga beneficencia: Si Señor: el rayo, el relámpago y el trueno son presentes con que nos favorece el autor de la naturaleza y tan apreciables como las lluvias, nieves, hielos y vientos.

*R.* ¿Cómo es posible que sea un presente que nos hace Dios, y no un tremendo castigo, quando vemos varios pecadores reducidos á pavesa por medio del rayo?

*P.* Verdad es, que algunas veces tenemos este desconsuelo, y no solo respecto de los pecadores, sino tambien respecto de los inocentes; pero quantos mas mueren ya pasmados de frio en tiempo de grandes hielos y nieves, ya ahogados en los rios por las grandes crecidas que ocasionan las lluvias, ya sumergidos en la mar por los naufragios que ocasionan los vientos! ¿Y de aquí concluirá Vmd. que las lluvias, vientos, hielos y nieve, no son presentes que nos hace el Criador?

*R.* Hay mucha diferencia entre uno y otro caso; todo el mundo conoce muy

bien la utilidad ó mas bien la necesidad de las lluvias, hielos, &c. pero ¿de qué sirven las tempestades, sino de castigar al hombre?

*P.* Amigo mio: Vmd. está muy atrasado. Por medio del relámpago y el rayo el ayre se purifica de varias exhâlaciones sulfúreas é inflamables que perjudican demasiadamente á vegetales, y darian muerte á varios animales; y con la lluvia que es casi consiguiente á las tempestades se refresca la atmósfera, cuyo calor nos es á veces insoportable, y que por falta de este socorro nos acarrearia funestas conseqüencias.

*R.* Como yo no he estudiado estas materias, ¿qué estraño es que ignore muchas cosas?

*P.* Amigo mio, si Vmd. no alcanza que el magestuoso espectáculo de truenos y relámpagos, es un juego de los elementos consiguiente á las sabias leyes de la naturaleza, que nos trae incalculables ventajas en lugar de asustarse y temblar á la vista de una furiosa tempestad, alabe Vmd. al Criador, entregándose á la quietud y reposo, baxo los auspicios de su sabia providencia.



# SEPTIEMBRE.

El Sol entra en este mes en la constelacion llamada Libra ó balanza, lo que nos dar á entender que en este momento los dias estan en equilibrio, ó mas bien, que son iguales á las noches, que es lo que se significa por la palabra Equinoccio; pero sólo conformándonos con el lenguage de la antigüedad que fué la que puso nombre á todos los signos del Zodíaco, colocamos todavia el Equinnocio de Otoño en dicha constelacion, que al presente á causa del movimiento aparente de las estrellas dista 30 grados de los puntos en que la elíptica corta al equador, y como solamente quando el Sol se halla en alguno de dichos puntos se verifica la igualdad del dia con la noche, es claro que la verdad astronómica no permite se llame este signo el de los Equinoccios.

Los Egipcios celebraban en esta época la preñez de Isis, fiesta alegórica que denotaba muy bien estar preñada la tier-

ra de las semillas que acababan de confiarla.

El Equinoccio de Otoño ha sido tambien famoso, porque en él los Griegos celebraban cada cinco años los grandes misterios de Eléusis, y cada un año los pequeños. Hoy dia este Equinoccio da principio al año en varias naciones de la Europa.

Los Romanos consagraban este mes á Vulcano, Dios de los herreros, á quienes el labrador, cuyo año se puede decir que comienza, es deudor de la rexa del arado, y otros instrumentos necesarios á la agricultura. Por ahora se renovaba todos los años la ceremonia del clavo sagrago que el gran Pretor ponia en el capitolio dentro del Templo de Minerva.

En este mes ya se puede sembrar trigo, cebada y centeno, particularmente en las tierras frias y endebles: aún en las gruesas y fuertes se puede sembrar trigo, con tal que esten bien mullidas. Tambien puede comenzarse la siembra de habas, altramuces, y lino bayal.

Se debe velar sobre las viñas, cuidando de notar las cepas que tienen poco

fruto y mal sazonado con la mira de beneficiarlas, ó enxertarlas al año próxîmo. Esta misma observacion deberá hacerse, respecto de los árboles frutales. No perjudicará el deshojar algunas vides que esten en tierra sombria, y con el fruto muy atrasado, porque en este tiempo la hoja no es ya tan necesaria para la vegetacion, no obstante, en todo caso será mucho mas acertado levantarlas, y colocarlas en disposicion que las penetre bien el ayre y el Sol.

Se preparan las bodegas y vasijas, para las próxîmas vendimias, y no olvidándose que el aseo es uno de los principales requisitos para lograr buen vino.

Se siegan los prados de heno regadío, ahora se necesitan mas precauciones para secarlo por ser las noches mas largas, y los rocios mas grandes.

A mediados de éste, ó principios de Octubre se puede castrar alguna otra vez las colmenas, pero se debe tener miramiento que esta estacion no es ya sin tiempo de trabajo para ellas, y así no se las quitará, sino una pequeña porcion.

Se siembra cebollino, nabos, espár-

ragos y espinacas. Se plantan fresas, y alcachofas.

Se siembran anémonas, ranúnculos, alelíes, espuela de caballero, adormideras, pelícano, y otras flores que resisten á los rigores del invierno. Se transpanta todo género de claveles, y se pueden plantar todas las flores de cebolla, ó raiz, como jacintos dobles, tulipanes, junquillos y narcisos, teniendo cuidado de poner hácia arriba la yema por donde han de arrojar el tallo.

Por lo general las siembras tempraras, bien sean de granos, bien de hortalizas ú de flores, son mas ventajosas. Sin embargo, en un Otoño demasiado seco suelen peligrar; y así convendrá tomar el partido prudente de no confiar de una vez todas las semillas á la tierra de qualquiera clase que sean.

Si la primavera y estío fuesen demasiado secos y calurosos, podrá esperarse con algun fundamento que el Otoño será húmedo, y al contrario, si aquellos fuesen húmedos, que será seco.

No obstante que debemos al Otoño flores muy odoríferas, como la tuberosa, rosas moscadas, &c. sin embargo es ne-

cesario confesar que esta estacion presenta flores ménos brillantes, y ménos odoríferas que la Primavera, en cuyo favor parece que la naturaleza agota todos los jugos de que compone los perfumes y olores.

La tuberosa, llamada por otro nombre jacinto de las indias, porque se semeja mucho al jacinto comun, es de un olor tan subido, que causa considerables vahidos, y su inmoderado uso ha privado á algunas personas del olfato.

Este mes es la época anual de los amores del ciervo comunmente llamada brama. El animal mas pacífico transformado casi de repente en furioso, da que pensar profundamente sobre los excesos de una necesidad tan impetuosa como terrible.

Plantas medicinales que se pueden coger en este mes. Caña aromática, raices de acónito, berberis, ojia canta, azafran bastardo, granas de pepino, de hinojo, alexandria, de lechuga, de apio montano, de mijo, de helecho, de perexil de macedonia, de chirivia, de perexil comun, de berro de jardin, grána de mostaza, yerva mora, &c.

---

La naturaleza siempre pródiga, no

solamente nos provee de cera por medio de las abejas, sino tambien por medio de árboles, llamados de la cera bastante comunes en algunas provincias de la China: son mas pequeños que los guindos y las hojas mas largas que anchas. Este árbol está poblado de una infinidad de insectos que deponen en sus ramas hilos de cera superior en blancura y brillo, á la de las abejas; por lo que se vende á mayor precio. Luego que estos gusanos se han acostumbrado á los árboles de un pais no los abandonan sin una causa extraordinaria, y jamas vuelven á ellos habiéndolos abandonado. En algunos paises se hace grande comercio de estos insectos que se sacan de los ramos y tronco de los árboles. Al principio de la Primavera se les aplica á la raiz, suben por el árbol arriba, penetran hasta su médula que preparan y componen á su modo. Aseguran que se saca cera tambien de los gusanos: para esto se les reune, y hace hervir en agua con lo que despiden una especie de grasa que coagulada se hace una cera blanquecina muy apreciada por los Chinos.

Las uvas es uno de los frutos que

prestan mas xugo nutritivo y de mejor calidad. Engordan en muy breve tiempo todos los animales que de él se alimentan. Cura varias enfermedades ocasionadas por el uso de malos alimentos. El sabor de las uvas es tan análogo á nuestro gusto, que apénas se habrá visto jamas alguna persona á quien la repugnen, comiéndolas aún por la primera vez. Varios animales carnívoros las buscan con el mayor anhelo. El lobo, el tigre, el leopardo, y la zorra, ahorran la sangre de sus presas por hartarse de este fruto durante la época de su madurez.





# OCTUBRE.

Los Griegos y Romanos celebraban en este mes una fiesta en accion de gracias por la primera aparicion de las semillas recien nacidas. Todo el cuerpo de Magistrados asistia á esta solemnidad. Quanto mas estudiamos los usos de los antiguos, tanto mas se descubre que casi todos eran relativos á la agricultura. El dia quince de éste los Romanos sacrificaban un caballo, llamado Octubre, al Dios Marte, baxo cuya proteccion estaba dicho mes. Como Vénus es el emblema de la fecundidad, Marte es el de la destruccion: en esta época, la naturaleza se encamina á pasos rápidos hácia la decadencia.

El Sol alcanza en este mes á Escorpion, uno de los signos del Zodíaco, que es una constelacion compuesta de 21 estrellas. Se cree con bastante fundamento que se ha dado á este signo el nombre de un animal venenoso para significar el ayre mal sano que reyna durante esta estacion.

El pasage de un ayre seco y puro á un ayre húmedo, cargado de nieblas y de vapores impuros, no puede verificarse sin dar un golpe sensible á nuestro mecanismo. Se relaxân las fibras, se destruye en parte la accion de los sólidos, se reconcentran en fin dentro de nosotros mismos, humores dañosos que en la estacion calurosa se exhâlaban por medio de la transpiracion.

Continúa ó mas bien ahora principia la siembra de las mieses. Las advertencias sobre esta importante operacion se reservan para el siguiente mes.

En los países donde hay pagos de viñas, la vendimia se lleva al presente casi toda la atencion, bien es que ésta es mas temprana ó mas tardia, segun los diferentes climas y sitios que ocupan. Es casi inútil dar reglas para conocer quando está bien sazonada la uva. Todo el mundo conoce que el gusto es el mejor observador, y que ménos veces falla en este particular, no obstante, sin este auxîlio su madurez se conoce muy bien quando se advierten demasiado transparentes, el pezon y granito bien curados, y particularmente si éste sale limpio al estruxarse

la uva, y sobre todo si se hallan tales quales pasas sembradas en los racimos.

En cada cepa se distinguen tres clases de uvas; las de los pulgares, las de las varas, y el rebusco; la primera es la mejor, y da vino mas exquisito, como la última el mas inferior.

El mosto que cuece con la casca tiene mejor color y mas fortaleza, aunque algunos creen que no es de tanta duracion, como si fermenta sin ella; sin embargo, esto último no está tan acreditado como lo primero.

Quanto peores son las ubas, tanto mas pronto fermenta el mosto. Por esta razon, casi se puede tener por mal agüero que una cuba ó tinaja se asiente con bastante anticipacion; porque esto da indicios que el vino no será de mucha duracion, aunque no es regla general.

En algunos pueblos tienen la costumbre de fementar el vino con las uvas, sin separarlas de los escobajos: por este medio consiguen los peores vinos del mundo, y si alguna vez los logran medianos serian mil veces mejores desterrando este abuso.

Es indubitable que el escobajo fer-

mentado da el vinagre mas exquisito. ¿Cómo es posible pues, que mezclado con el vino, no le comunique parte de su agrio, y que quando ménos no le deteriore en gran parte? Esto prueba quanto cuesta á los hombres desprenderse de aquellos métodos, con que estan familiarizados, aunque se les hagan palpables otros mas ventajosos.

Algunos acostumbran mezclar yeso con las uvas al pisarlas, para que se conserve el vino por mas tiempo. El uso de este vino es perjudicialísimo: Al filtrarse la orina por los riñones, queda allí depositada alguna porcion del yeso, de lo que se originan malísimas resultas. Tambien hay quien asegura que bebiéndolo freqüentemente se crian piedras en la vexiga.

Las mejores bodegas son las que estan abiertas en piedra viva, ó tierra muy dura, con tal que esten bien enxutas y guardadas de los ayres solanos, con sus puertas y pequeñas ventanas expuestas á los ayres frios.

Se pueden conseguir uvas sin granitos por el método siguiente: Se saca el meollo á un pedazo de sarmiento, y mu-

cho mejor si es barbado por medio de una hendedura hecha en tal conformidad que no perjudique las yemas: despues se une y ata bien, cuidando de embarrar con estiércol de becerro la parte hendida. Las yemas que corresponden á aquella porcion del sarmiento que no tiene tuétano, darán dichas uvas. Las cepas en que se haga esta experiencia deben estar en sitios húmedos. Casi todos los antiguos que tratan de agricultura, Griegos, Romanos, y Españoles hacen mencion de esta clase de uvas, como tambien de los duraznos sin hueso enxertándolos en sauces ó membrillos.

En las tierras calientes se pueden plantar cerezos, guindos, perales, manzanos, y todos aquellos que resistan bien á la rigurosa estacion del invierno.

Por ahora se pueden podar las viñas que se hallan en tierras calientes, y aunque sean algun tanto frias, con tal que se tenga la precaucion de dexar un pedacito de sarmiento sobre la yema. Tambien es muy oportuno abrir un hoyo al pie de las cepas, para que se provean de agua durante el invierno: Tiene ademas la ventaja de recoger mucha parte de las

hojas que caen de las vides, donde se abriga mucha simiente de las orugas ó gusanos, la que se destruirá indefectiblemente, teniendo cuidado de tapar dichos hoyos ántes que salgan á luz los insectos.

Se plantan estacas de olivas, álamos, sauces, y se trasplantan almendros, y casi todos los frutales tempranos.

Es tiempo de aporcar los cardos, y en tierras calientes de sembrar cebollino, alcaparras, espinacas, fresas, alcachofas, espárragos, y en las que esten en solana bien defendidas de los hielos varias especies de hortaliza.

Se continúa la siembra de anémonas, ranúnculos, y de todas las flores que resisten al frio del invierno, como tambien el plantío de todas las flores de cebolla ó raiz. Se ponen de tallo perpétuas pagizas, y pirámides, y se trasplantan el geranio, campánula y pelícano.

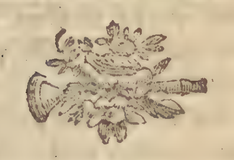
Yervas medicinales de que se puede hacer uso en este mes. Azafran, raices de acelga, granas de fresno, raices y grana de beleño, grana de apio montano, raices de valeriana, sabina, saponaria, raices de espliego de mar, raices de escorzonera, raices de chirivia.

Es muy peligroso entregarse al uso del vino y demas licores espirituosos con la exclusion casi total de la saludable bebida del agua. Se puede presumir con bastante fundamento que casi todos estos licores tienen qualidades sospechosas, ya con respecto á los materiales de se componen, ya por los perniciosos ingredientes que les mezclan los que tienen tráfico ó comercio en la clase de bebidas. Tienen ademas dichos licores varias propriedades contrarias al mecánismo de la digestion, como el deshacer las substancias resinosas y aceytosas que se contienen en los alimentos, y que mezcladas despues con el quilo y la sangre ocasionan no muy buenos efectos. Endurecen tambien las fibras animales de lo que proviene en el estómago é intestinos una sequedad y aspereza que debilitan mucho la accion que exercen sobre los alimentos. Ved aquí la razon porque los hombres vinosos comen por lo regular ménos que los demas. Dan demasiado tono á las fibras por manera, que aunque parezca que reaniman y fortifican su accion, este socorro se debe tener por sospechoso siendo su efecto solamente momentáneo al

que ordinariamenre sigue mayor floxedad y debilidad, de aquí proviene que los que se entregan sin consideracion al uso de los licores se ponen trémulos con mucha anticipacion. Para los jóvenes en particular son mucho mas perjudiciales. Entre todas las bebidas espirituosas, el vino de buena qualidad, es la ménos dañosa, y con especialidad si se mezcla con la mitad ó una tercera parte de agua. No obstante, es necesario confesar que puede haber naturalezas de tal temperamento en las que el uso del vino pueda contribuir á una digestion mas perfecta, avivando la accion del estómago é intestinos.

El agua es la bebida mas saludable para el hombre, sin embargo se distinguen varias especies de ésta mas ó ménos provechosa, segun los diferentes conductos por donde pasa ó se filtra. La de lluvia es la mas bien destilada y mas pura, y por consiguiente la mejor, exceptuando la que cae en las tempestades de verano que trae consigo varias exhâlaciones y vapores, de que está inficionada la atmósfera en tiempos de grandes calores. En segunda clase, se debe colocar el agua de los rios con particularidad, si son cau-

dalosos, formados por la mayor parte de aguas llovedizas, que agitadas y golpeadas por medio de las corrientes se purifican de casi todas las partículas estrañas. Se observa tambien que los animales guiados con mas acierto en sus necesidades por el instinto que nosotros por la razon prefieren constantemente el agua de las lluvias y de los rios, á la de los pozos y fuentes. Se puede desconfiar de las aguas que nos ofrece toda clase de manantiales, siendo muy probable participen de varias partículas nocivas que las hayan prestado las tierras por donde pasan.





# NOVIEMBRE.

Diana entre los Romanos presidia el mes de Noviembre. Esta Diosa entre ellos reputada Virgen, y por consiguiente estéril denotaba de un modo bien sensible el estado en que se halla la tierra, quando no produce nada. La desnudez en que se representaba era muy á propósito para significar las campiñas en esta época, despojadas y desiertas. En fin, como Diosa de las florestas, armada del arco y de la aljaba, parecia muy justo presidiese aquella sazon, en que recogidas todas las produciones de la tierra, numerosas especies de aves y demas animales convidan al hombre al inocente placer de la caza.

Cinco dias despues de la muy solemne fiesta que hoy dia hace nuestra Iglesia por los difuntos, celebraban los Griegos la de las habas, cuyo fin era honrar los mánes de sus mayores. Las habas eran entre ellos el símbolo de los muertos,

manjar de que usaban en las comidas que tenian despues de sus funerales.

Es indubitable que la siembra de las mieses por lo comun debe comenzar á últimos de Septiembre, ó principios de Octubre. ¿Hay algunas señales por ventura que indiquen si la tièrra está bien sazonada, de manera que se la puedan confiar las semillas? Algunos juzgan que la sementera puede, y debe hacerse por aquel tiempo en que espontáneamente brotan los granos que han quedado perdidos en los rastrosos. Otros quando principía á caerse la hoja de los árboles. Uno y otro indicio parecen bastante equívoces y falibles; pero el primero es mucho mas razonable, y se debe preferir al segundo.

¿La sementera debe ser temprana ó tardia, ó en un medio? Es claro, que á esta pregunta no se puede dar una respuesta absoluta, pues que en unos años prosperará una, y en otros otra, segun las diferentes circunstancias de la estacion del Otoño, climas, clase, y disposicion del terreno, &c. Lo mas acertado será no confiar de una sola vez todos los granos á la tierra, aún quando esto sea posible:

de esta manera podrá esperar el cultivador que ha sembrado en diferentes tiempos sus granos que alguna parte de estos le será favorable. Por lo general las tempranas fallan ménos veces que las tardías, pero cada uno debe conducirse en este particular con arreglo á las luces que haya adquirido mediante la observacion y la experiencia, estando prontos á abandonar aquellos métodos, ó mas bien rutinas que hayan heredado de sus mayores, quando se les propongan otros mas ventajosos.

Todos los que tienen algun conocimiento de la agricultura, convienen en que en órden á siembras, plantíos y todo género de labores del campo hay todavía muchas preocupaciones que vencer, y no pocos abusos que desterrar. Lo peor es, que éstos subsistirán por la mayor parte, miéntras que algunos hombres acomodados y de luces no se persuadan á que la agricultura es objeto digno de sus cuidados y desvélos. Estos solamente podrán haciendo palpable la ventaja y suceso de nuevos usos, conseguir que los cultivadores, por lo general, hombres sin instruccion, desengañados por la experiencia abandonen la escuela de sus ma-

yores, é imiten sin titubear el exemplo de los que con mayores adelantamientos benefician sus campos.

En este mes y el anterior es muy buen tiempo para abrir y estercar los hoyos de los árboles que se han de plantar en la primavera.

En las tierras calientes se siembran nueces, almendras, castañas y toda clase de cuescos. En los parages abrigados pueden continuar los plantíos de hortaliza del mes anterior.

Por lo general son faltas las cosechas en nuéstra península por la escasez de lluvias. En atencion á esto, es mucho mas conveniente hacer los surcos hondos. Con esta precaucion las mieses sufrirán mucho mejor la sequedad que suele ser muy ordinaria por los meses de Abril y Mayo: Las aves consumirian mucha ménos simiente durante su nacencia: podria sembrarse mucho mas claro, y las cañas saldrian mucho mas robustas y lozanas.

Para simientes se deben destinar los granos mas sazonados, éstos son los mas gruesos y pesados; por eso algunos curiosos labradores tienen la diestra advertencia de escoger para simiente en cada

monton la parte mas inmediata al suelo donde con precision, si el trigo se hubiese apaleado debe estar la parte mas pesada, y por consiguiente la mas florida.

Quando se observe que las semillas se deterioran en algun terreno, es necesario renovarlas.

En las tierras calientes y aún templadas, se puede continuar la siembra y trasplanto de flores; pero en las frias es muy expuesto como no sea en sitios bastante abrigados.

En este mes se pueden coger las raices de las plantas medicinales siguientes: iris, espárrago, acelga, aliso, acebo, hinojo, beleño, alcachofa, sabina, escorzonera, chirivia, tormentilla, &c.

---

Se ha observado algunas veces despues de algunas lluvias, haber aparecido una infinidad de sapos. El pueblo ve, no sin el mayor asombro y espanto la aparicion de estos animales, y se persuade á que han caido con la lluvia, pero se equívoca, como lo hace de ordinario, siempre que aventura su parecer y conjetura sobre fenómenos que no penetra y le intimidan. Los sabios que se han acer-

cado á exâminar la causa de este hecho, se inclinan y con bastante fundamento, á que los huevos de estos animalejos arrebatados entre el polvo y arena que llevan consigo los remolinos de viento se depositan en esta ú otra parte, hasta que á beneficio de la humedad, y un grado de calor conveniente se abren. Ved aquí desenvuelto todo el misterio.

La lluvia roxa ú de sangre, como dice el vulgo, proviene de haberse mezclado con tierra de este color; que los huracanes traen de las montañas inmediatas como se observó en Génova en el año de 1744.

Tambien puede provenir de un pequeño insecto cubierto enteramente de polvo encarnado, y que es muy comun en algunos otros paises. En cierto tiempo este insecto se multiplica tan prodigiosamente sobre los árboles, que con el polvo que despide la lluvia se tiñe de su color, y hace creer al ignorante que es de sangre; así se verificó en Orsio, pueblo de la Suiza en 1711.

En el mes de Noviembre de 1741 cayó fuego de una nube que chocó contra las montañas de Granada, cerca de la Ciudad

de Almeria; lo mismo se ha observado en otras varias partes. Pero esto se entiende muy bien teniendo presente que nuestra atmósfera, no sólo contiene vapores aquosos, sino tambien materias sulfúreas y eléctricas y otras muchas materias estrañas. ¿Qué tiene pues de particular que la lluvia traiga consigo alguna porcion de éstas?





# DICIEMBRE.

Neptuno entre los Griegos, y Vesta entre los Romanos presidian esta parte del año. El primero, como Dios de las aguas, figuraba de una manera bien sensible las abundantes lluvias que estan por lo regular anêxas á la presente estacion. La segunda como Diosa de los hogares nos da bastante á entender, que debemos dar gracias al Ser supremo en reconocimiento del presente distinguido que ha hecho al hombre, poniendo á su disposicion el elemento del fuego, por cuyo medio triunfamos de los rigores del invierno.

Los Méxîcanos celebraban los últimos dias del año con señales del mayor regocijo, pero se llenaban de terror al concluirse un período solar de 52 años, al cabo de los quales temian se apagase este astro. En esta época cada uno de ellos parecia que se preparaba para la mayor desgracia. Puestos de rodillas y mirando hácia el Orizonte observaban sin cesar

y con la mayor inquietud el Cielo. Rompian todos los vasos, apagaban todos los fuegos, y daban señales de que se acercaba el momento de la destruccion general.

En este mes llega el Sol al Trópico de Capricornio, que es una constelacion compuesta de 28 estrellas, llamada por otro nombre la Cabra Amaltea. La cabra animal trepador, figura bastante claramente que el Sol desde este punto comienza á subir ó trepar hácia el signo Aries haciendo de aquí en adelante cada dia mayor mansion sobre el Orizonte.

Este es el tiempo en que los labradores por lo regular estan desocupados, los que si la estacion fuere rigurosa, pueden emplearse en preparar todos los utensilios y pertrechos de agricultura, pero sino, deberán surtirse de leña y estiércol para todo el año.

Para preparar bien las tierras y restituirlas los principios de fecundidad que van perdiendo en fuerza de dar contínuos frutos, es necesario el estiércol; pero por fortuna, no hay cosa mas abundante para el hombre industrioso. Los despojos de animales y plantas sirven generalmente

de estíercol luego que se han podrido por medio de la fermentacion, y si se añaden varias especies de margas, lodo, arena, cenizas, excrementos y otra infinidad de materias que son útiles para formar el estíercol, se verá que no hay cosa que pueda conseguirse con mayor facilidad y ménos costa.

Cada labrador debe conocer bien la calidad de sus tierras y el estíercol que les conviene. A las tierras floxas viene bien estíercol fuerte, como el de ovejas, cabras, palomas, &c. y á las fuertes otro mas floxo, como el de caballerizas. Pero se perderá la mayor parte del trabajo, sino se cuida de emplearle quando esté en la sazon debida. Es menester que esté bien pasado, pero no demasiado.

En los paises donde hay vastos pagos de olivos todo este mes y parte de los inmediatos se emplean en la cosecha de aceytunas, y no obstante de ser una de las mas interesantes de nuestra península, es la que se executa, no sólo con ménos escrupulosidad, sino con mas abandono. Ademas de no tener el mayor miramiento en recoger las aceytunas con aquel órden que los olivos las van sazo-

nando, sino que los llevan todos á hecho sin hacer la menor distincion, se les hace soltar á palos el fruto dexando á éste, y los árboles estropeados, en lugar de cogerle con la mano, como se hace con las guindas y cerezas. ¿Y qué abusos no se encuentran con respecto á los grandes montones en que se dexan fermentar las las aceytunas, y tal vez podrirse ántes que se saque el aceyte? Vease la traduccion del Rozier la palabra aceytuna donde se hacen ver bien por menor varios abusos y desórdenes que merecen nuestra consideracion.

En las tierras calientes y aún templadas, si fuese en sitios abrigados puede continuar el plantío de árboles que mas bien resisten á los rigores del frio. Tambien se pueden sembrar anémonas, ranúnculos, alelíes, claveles, espuela de caballero, adormideras, pelícano y otras flores poco delicadas. Se plantan junquillos, jacintos dobles, tulipanes, narcisos y generalmente todas las flores de cebolla ó raiz.

En este mes se pueden coger las raices de las plantas medicinales siguientes: acelga, aliso, hinojo, beleño, pie de

oso, apio montano, sombrerera, escolopendra, polipodio, sello de salomon, saponaria, escorzonera, chirivia, &c.

---

En algunas provincias de la China es tan comun el árbol del sebo, como en las nuestras el olivo. El dicho árbol crece hasta la altura de un grande guindo, sus ramas son torcidas, el tronco corto y las hojas cortadas á modo de corazon, son de un roxo brillante; su fruto está metido en una cáscara dura, morena, áspera, que se abre luego que está maduro, como la de la castaña. Cada una de estas cáscaras contiene por lo comun tres pequeños huesos cubiertos de una tez ligera de grasa muy blanca y bastante fina. Para exprimir esta materia se machaca el fruto entero, esto es, el hueso con la nuez: despues se la hace hervir en agua, y se saca el sebo que sobrenada en ella.

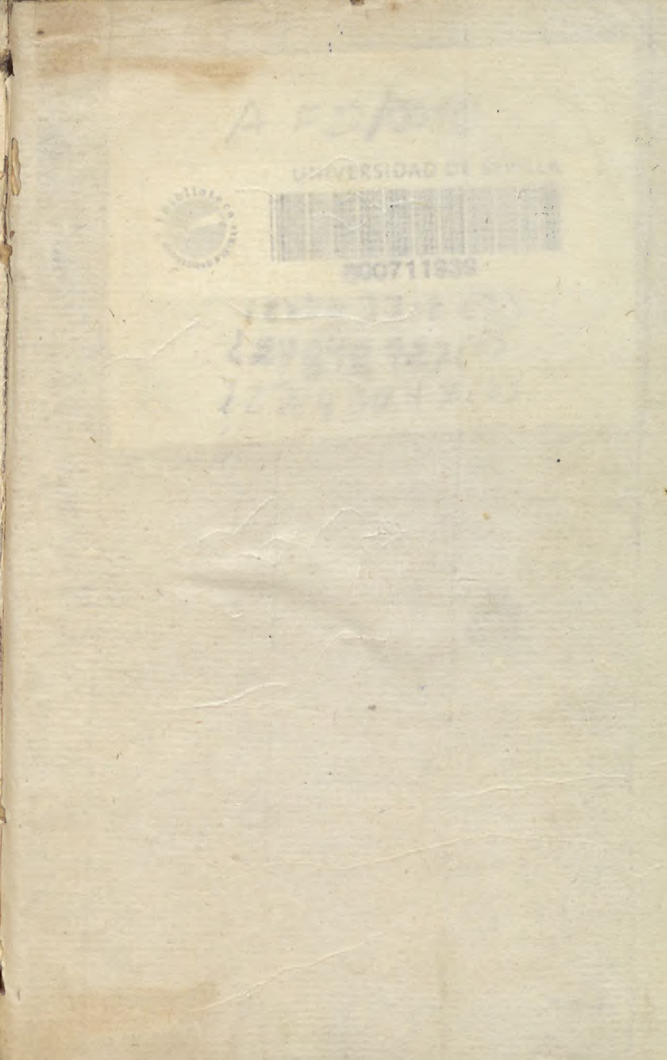
Todos los parages de la tierra se advierten dotados de principios de fecundidad con respecto á las produciones bastante necesarias para socorrer las necesidades de la vida humana. Ya el trigo, ya el arroz prosperan con abundancia

casi en todos los paises habitados. Es verdad que el olivo, árbol utilísimo, no prevalece en las tierras demasiado frias, ni tampoco en las demasiado calientes: pero la falta de su fruto se suple en unas con la abundancia de pastos, á que es consiguiente la de los ganados que surten prodigiosamente de leches y exquisitas mantecas, como tambien con la de granas de que se sacan delicados aceytes. Otras tienen buen curso en la pesca de ballenas ú otros peces, como varias provincias de la China en el árbol del sebo. La vid, cuyo fruto es apetecido casi de todos los animales que habitan nuestro globo, es uno de los arbustos ménos delicados: prende con la mayor facilidad y casi en todos los climas.

Si damos una ojeada reflexîva sobre nuestro globo al momento se descubre una mano invisible dirigida por una sabia providencia que en todos los rincones de la tierra ha prodigado una infinidad de vegetales, donde sus habitantes, no solamente hallan medios para su mantenimiento, sino tambien remedios eficaces para los males que les afligen. Si el hambre, si enfermedades contínuas y moles-

tas les persiguen busquen el orígen de todos estos desastres en la ignorancia, desidia y en el conjunto de sus vicios.

FIN.


UNIVERSIDAD DE